

# PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika di Institut Teknologi Kalimantan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Syahril  
NIM : 03191078  
Program Studi : Teknik Mesin  
Jurusan : Jurusan Teknologi Industri dan Proses

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (**Non-exclusive Royalty Free Right**) kepada Institut Teknologi Kalimantan atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**” Analisis Pengaruh Variasi Ukuran Butir Pasir Terhadap Sifat Mekanik  
Dan Struktur Mikro Pada Pengecoran Aluminium Menggunakan Cetakan  
Pasir”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini, Institut Teknologi Kalimantan berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Balikpapan, 10 Juli 2023